ＩＥＥＥ１３９４

プログレッシブスキャン

ＣＣＤデジタルカラーカメラ

ＫＰ－ＦＤ３２Ｆ

暫定製品仕様書

（第１版）

株式会社日立国際電気

仕様

（１）撮像素子　　：1/2 型インターライン型全画素読み出し方式ＣＣＤ
　　（オンチップマイクロレンズ付）
　　総画素数　　：６９２(Ｈ) × ５０４(Ｖ)
　　有効画素数　　：６５９(Ｈ) × ４９４(Ｖ)
　　ユニットセルサイズ　：９．９(Ｈ) × ９．９(Ｖ) μｍ（正方画素）
　　色フィルタ　　：ＲＧＢ原色モザイクフィルター
（２）走査方式　　：プログレッシブスキャン
（３）同期方式　　：内部同期／外部同期
（４）映像信号出力（詳細は別紙ビデオフォーマット表を参照）
　　インターフェース　：ＩＥＥＥ１３９４．ｂ（ＦｉｒｅＷｉｒｅ８００）
　　プロトコル　　：IEEE1394-based Digital Camera Specification Version1.31 準拠
　　転送速度　　：８００／４００／２００Ｍｂｐｓ
　　出力データ形式　　：RGB24／YUV(4:2:2)／Raw8／Raw16
　　出力画像サイズ　　：６５９(Ｈ) × ４９４(Ｖ)
　　６４０(Ｈ) × ４８０(Ｖ)
　　フレームレート　　：６０ｆｐｓ（条件：RGB24, 640(H)x480(V)）
（５）最低被写体照度　　：１０ ｌｘ（Ｆ１．４、最大ゲイン時）
（６）ゲイン　　：自動／手動（０ｄＢ～１８ｄＢ）
（７）電子シャッター　　：自動(AES)／手動(VARIABLE)
　　１／１０００００秒～１０秒
(10) 外部トリガー　　：モード　　固定シャッター(Mode 0)
　　ＯＮＥトリガー(Mode 1)
　　入力　　１３９４ケーブル経由（ソフトウェアトリガー）
　　弊社独自方式（ハードウェアトリガー）
(11) 自動画像レベル制御（ＡＬＣ）
　　：画像レベル調整可能
(12) ホワイトバランス制御　：ＡＴＷ／ＭＡＮＵＡＬ／Ｏｎｅ－ｐｕｓｈ
(13) ガンマ　　：ＯＦＦ／ＬＵＴ
(14) 色マスキング　　：ＯＦＦ／ＯＮ（６色独立マスキング）
(15) 色サチュレーション　：調整可能
(16) シャープネス　　：調整可能
(17) ブライトネス　　：調整可能
(18) ディージチェン　　：接続可能
(19) レンズマウント　　：Ｃマウント（フランジバック調整機構付き）
(20) 電源　　：ＤＣ＋８Ｖ～＋３０Ｖ（IEEE1394 ケーブルから供給）
(21) 消費電力　　：約３．６Ｗ（ＤＣ＋１２Ｖ時）

(22) 周囲温湿度

動作維持　　：－１０℃ ～ ＋５０℃／３０～８０％ＲＨ（注意）

（注意）長時間安定した性能でお使いいただくために、連続使用する場合は必ず＋４０℃以下でお使い下さい。

保存　　：－２０℃ ～ ＋６０℃／２０～９０％ＲＨ

(23) 耐振動性　　：６８．６５m/s²以下
（１０～２００ＨｚをＸＹＺ方向各３０分）
（長時間にわたり強い振動を加えないで下さい。）

(24) 耐衝撃性　　：４９０．３m/s²以下（ＸＹＺ方向）

(25) 外形寸法　　：４４(W) × ４４(H) × ５４(D) mm
レンズを除く

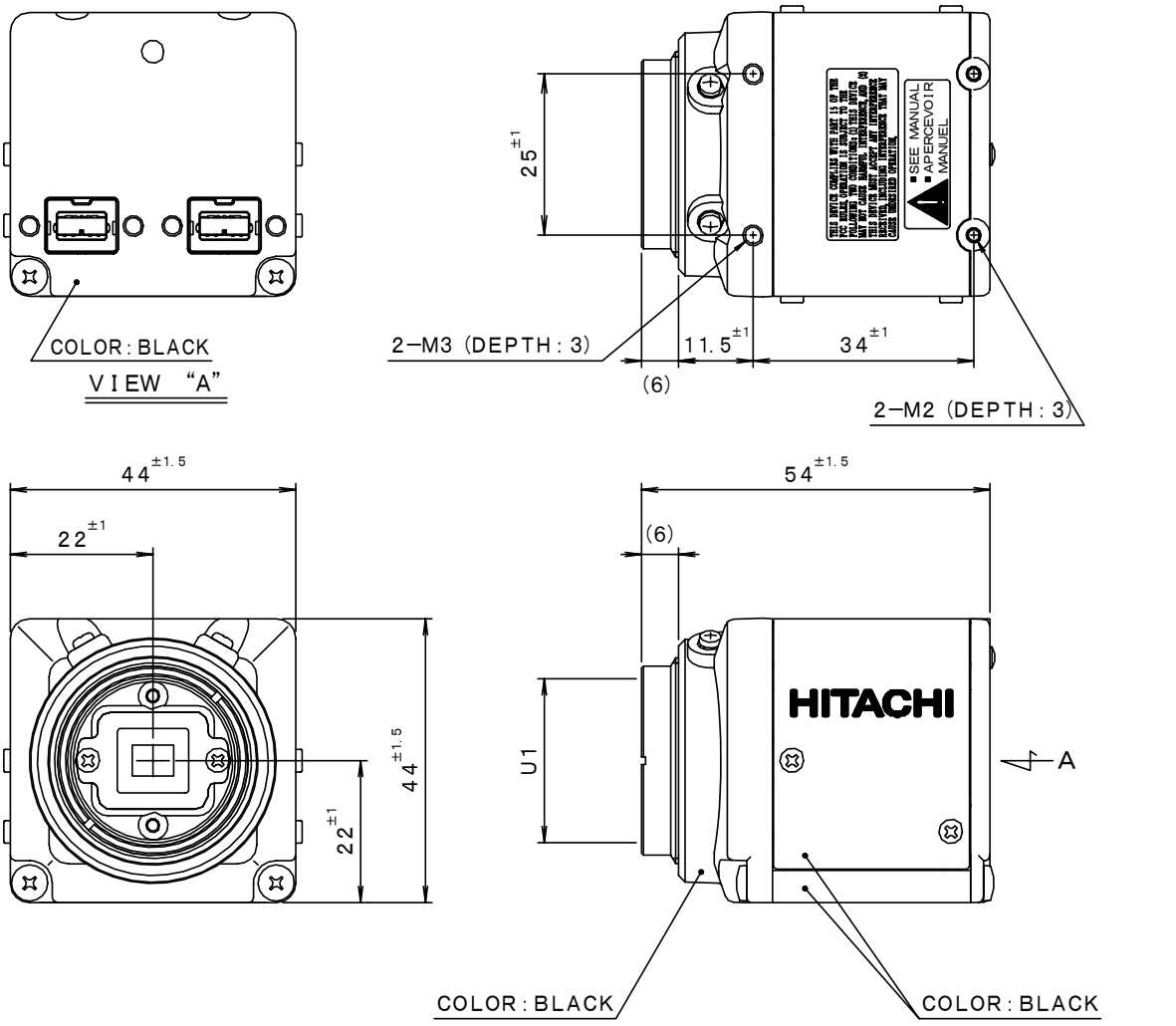
(26) 質量　　：約１３０ｇ（レンズを除く）

(27) 構成　　：カメラ本体
ＣＤ－ＲＯＭ（取扱説明書／ドライバーソフト）

(28) 別売り品　　：ＩＥＥＥ１３９４ケーブル
三脚アダプタ(TA-Dxx)

(29) 外形図

・UNIT : mm
・MASS : APPROX 130 g



ご注意

本機の仕様は、改良のために予告なく変更することがあります。
ご発注いただく場合、本仕様書が最新であることを確認するようお願いいたします。
当社は本機が㈱日立国際電気の出荷時の標準保証条件に合致することを保証し、
その保証を行うに必要な範囲で、品質管理を実施しております。

保証とアフターサービスについて

（１）保証期間（無償修理期間）は、お買い上げの日から１年間です。
（２）保証期間経過後の修理につきましては、修理可能な場合に限り有償にて修理いたします。
（３）保証範囲はカメラ単体についてのみとし、カメラ故障により波及すると考えられるお客様のシステム、また、これに伴う取り外し、再取り付けに関わる費用等は保証の対象外とさせていただきます。
（４）営業上の機会損失、ソフトウエア、データベースの消去・破損等の補修についてもその結果生じた損失についての責任は負えません。
（５）本製品を使用したシステムで、商行為、生産工程、医療、防犯等において使用され、その結果生じた損失、保証についての責任は負えません。
（６）本製品には有限寿命部品が使用されています。
高温、多湿の環境下ではさらに経年劣化が早くなります。
長時間安定した性能が要求される場合は約１～２年毎の定期的な、点検の実施をお願いいたします。
（７）各ケーブルの取り付けミスによるカメラの破損に関しては、保証の対象外とさせていただきます。